1 VQE results Aer Estimator (No Shots)

		(Full Hamiltonian)		Anharmonic Oscillator Λ		2 COYBLA M	Max 10K Itera	tions	
Ansatz	Tolerance	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time
RA r1 rl	1e-01	100/100	21	-4.3743e-01	$7.3201e{-05}$	-4.316e-01	5.898e - 03	-4.3750e-01	00h 00m 08s
RA r1 rl	1e - 02	100/100	36	-4.375e - 01	$1.13e{-06}$	-4.3742e-01	$8.2436e{-05}$	-	$00h\ 00m\ 13s$
RA r1 rl	1e - 03	100/100	58	-4.375e - 01	7.517e - 09	-4.375e - 01	$8.1328e{-07}$	-	00h~00m~19s
RA r1 rl	1e - 04	100/100	89	-4.375e - 01	$1.3821e{-10}$	-4.375e - 01	6.9869e - 09	-	00h~00m~28s
RA r1 rl	1e - 05	100/100	201	-4.375e - 01	$1.2323e{-13}$	-4.375e - 01	$7.8948e{-11}$	-	00h~01m~05s
RA r1 rl	1e - 06	100/100	178	-4.375e - 01	$2.2093e{-14}$	-4.375e - 01	$7.1354e{-13}$	-	$00h\ 00m\ 54s$
RA r1 rl	1e - 07	100/100	232	-4.375e - 01	0e+00	-4.375e - 01	$7.3275e{-15}$	-	$00h\ 01m\ 11s$
RA r1 rl	$1e{-08}$	100/100	581	-4.375e - 01	0e+00	-4.375e - 01	$2.2204e{-16}$	-	$00h\ 02m\ 59s$
Ansatz	Tolerance	Converged runs	Mean iter	VQE min E.	Δ_{min}	VQE median E.	Δ_{median}	Exact	Time

Table 1